

机械优化设计



[机械优化设计_下载链接1](#)

著者:严升明

出版者:

出版时间:2003-4

装帧:

isbn:9787810706933

《机械优化设计》根据工科大学生和研究生的特点和需要，在注意使具有高等数学和线性代数基础知识的读者容易看懂的同时，重视学生对基本概念和原理的切实掌握；在内容的选取和组织上既避免过于艰深的论证，又照顾到知识的系统性和逻辑的严密性。

《机械优化设计》在结构上注意推理与例题互相配合，在叙述上注意深入浅出、简明扼要，在体例上注意全书术语符号保持一致，具有较好的可读性。

全书共分11章，内容包括三个部分：第一部分为第1章至第3章，介绍优化设计的数学模型及其有关的数学概念；第二部分为第4章至第8章，介绍优化设计问题的主要数值解法；第三部分为第9章至第11章，介绍多目标优化方法和机械优化设计的实例，并且给出优化计算的部分C语言程序。优化设计是电子计算机技术引入工程设计领域后逐渐形成，并得到迅速发展的新的工程设计方法。随着电子计算机技术的迅速发展，计算机的存储容量和计算速度对优化设计计算的制约越来越小，这必然带动优化设计方法在工程设计领域日益广泛地应用。

作者介绍:

目录:

[机械优化设计_下载链接1](#)

标签

评论

[机械优化设计_下载链接1](#)

书评

[机械优化设计_下载链接1](#)